

ROV DOE PHANTOM XTL

En el Bon Geni s'hi troba integrat un ROV submarí PHANTOM XTL preparat per submergir-lo fins a 150 mts. de fondària. El seu principal objectiu és el de reconeixement del fons, recuperació de mostres geològiques i biològiques i gravació d'imatges.



El vehicle ha estat modificat pels tècnics d'Argo Maris per al seu programa de treball.

- Capacitat de càrrega: 8 kg.
- Altímetre i compàs a bord.
- Estructura modular amb capacitat per allotjar equipament extra.
- 200 W d'il·luminació halògena.
- 1 càmera d'alta resolució, SONY FCB S3000P 3CCD
- Telemetria digital que permet el control de les funcions de la càmera i el manipulador des de la superfície.
- Manipulador elèctric d'una funció.

Instrumentació opcional

- Posicionament acústic USBL Tracklink, que permet la localització del vehicle en les coordenades globals a temps real.
- Sonar de control d'obstacles.

El control del ROV es fa des del mateix pont de l'embarcació amb coordinació amb el patró que manté la posició de les coordenades facilitades.



“La ciència i el coneixement del mar té encara grans interrogants, reptes i àrees per explorar”